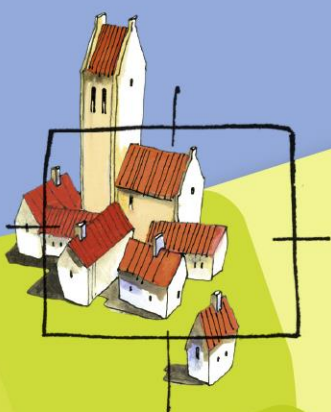


Advies natuurwaarden
Lauwerskwartier 2e fase



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

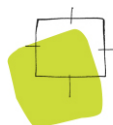
**Advies natuurwaarden
Lauwerskwartier 2e fase**

Inhoud

Rapport en bijlagen

5 februari 2018

Projectnummer 005.00.09.51.01



Ruimte voor de leefomgeving

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het advies	3
1.3	Informatie	3
1.4	Opzet van het rapport	3
2	Situatieschets en plannen	4
2.1	Ligging en huidige situatie	4
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	5
3	Gebiedsbescherming	7
3.1	Wet natuurbescherming	7
3.2	Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid	8
4	Soortenbescherming	10
4.1	Planten	11
4.2	Zoogdieren - vleermuizen	11
4.3	Zoogdieren – overige	12
4.4	Vogels	13
4.5	Amfibieën	14
4.6	Reptielen, vissen en ongewervelden	15
5	Conclusie en consequenties	16
5.1	Beschermde gebieden	16
5.2	Beschermde soorten	16
5.3	Uitvoerbaarheid	16
6	Bronnen	18
6.1	Veldbezoek	18
6.2	Bronnen	18

Bijlagen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In verband met de uitbreiding van bedrijventerrein Lauwerskwartier te Surhuisterveen wordt een Bestemmingsplan opgesteld. In dit kader is het nodig om de effecten van het plan voor wat betreft ecologie in kaart te brengen. Daarom is een inventarisatie van natuurwaarden uitgevoerd. Het doel hiervan is om na te gaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is.

1.2 Doel van het advies

Voorliggend Advies natuurwaarden behandelt de ecologische beoordeling van de genoemde plannen. De effecten op natuurwaarden worden beoordeeld in relatie tot de Wet natuurbescherming (Wnb)¹ met de daaraan gekoppelde provinciale verordening en het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

1.3 Informatie

De beschrijving van de relevante te beschermen natuurwaarden is gebaseerd op:

- bestaande bronnen, zoals databanken, verspreidingsatlassen, waarnemingsoverzichten, rapporten en websites;
- verkennend veldbezoek waarbij vooral is gekeken naar kritische en/of beschermde soorten, zowel wat betreft aanwezigheid van als potenties voor deze soorten.

1.4 Opzet van het rapport

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het plangebied en de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. De mogelijke effecten van deze plannen op beschermde natuurgebieden worden in hoofdstuk 3 beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming en het provinciale natuurbeleid. Op basis van bekende verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden de mogelijke effecten van de toekomstige plannen op, in het kader van de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna bepaald (hoofdstuk 4). In hoofdstuk 5 'Conclusie en consequenties' wordt een samenvatting van de belangrijkste bevindingen van het onderzoek gegeven.

¹ De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.



Graslandperceel met elzensingels in het plangebied (15 november 2017)



Maïsakker met elzensingel in het plangebied naast het bedrijventerrein Lauwerskwartier (15 november 2017)

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

Figuur 2 toont de beoogde verkaveling en inrichting van het plangebied. Bij uitvoering van het plan wordt een groot deel van het plangebied omgevormd tot bedrijfsterrein met bebouwing en verharding. Hierbij wordt bedrijvigheid tot milieucategorie 3.1 mogelijk gemaakt. De nieuwe bedrijven worden toegankelijk gemaakt doordat de bestaande wegen Zoom en Linie van bedrijventerrein Lauwerskwartier worden doorgetrokken in het plangebied. Aan de noord-, west- en zuidzijde wordt langs de randen van het plangebied een groenstrook met opgaande beplanting gerealiseerd. Ten behoeve van waterberging worden een aantal watergangen gegraven en wordt een deel van de bestaande watergangen verbreed.

Bij uitvoering van het plan wordt de vegetatie, waaronder opgaande beplanting, verwijderd en wordt de grond vergraven. Ook worden watergangen vergraven of gedempt.



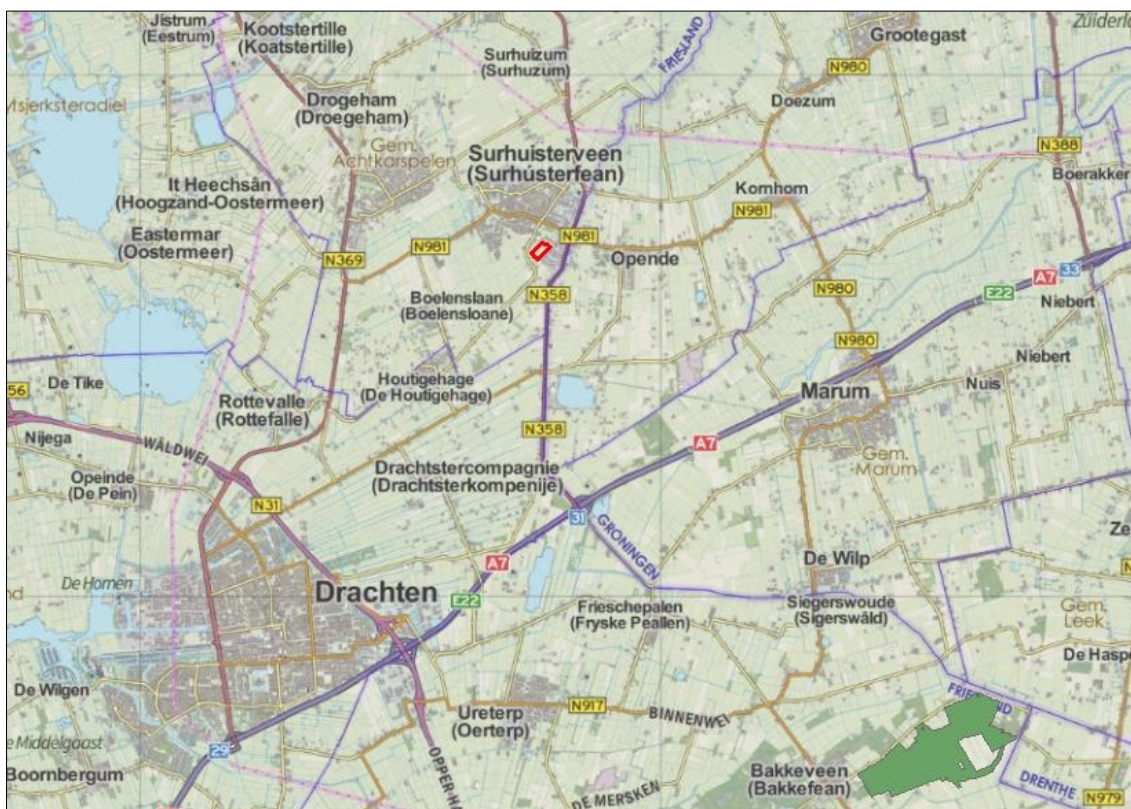
Figuur 2. Indicatieve stedenbouwkundige schets van het plangebied.

3 Gebiedsbescherming

Voor onderhavig plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wet natuurbescherming, de Provinciale Structuurvisie en Provinciale Ruimtelijke Verordening.

3.1 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de Natura 2000-gebieden die een internationale bescherming genieten. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.



Figuur 3. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Bakkeveense duinen (groen). (Bron kaartbeeld: Jan-Willem van Aalst, www.imerGIS.nl, bron webservice: Esri Nederland, www.esri.nl)

Inventarisatie

De gronden van het plangebied zijn geen onderdeel van een in het kader van de Wnb beschermd Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de Bakkeveense duinen op ruim 11 kilometer ten zuidoosten van het plangebied (zie figuur 3). Andere Natura 2000-gebieden liggen op een nog grotere afstand tot het plangebied.

Effectbeoordeling

Het plan zal leiden tot enige emissie van stikstof in de lucht wat bijdraagt aan verzuring en vermesing door N-depositie, tijdens de aanleg- en gebruiksfase. Gezien de omvang van de ontwikkelingen en de grote afstand tot Natura 2000-gebieden zal de emissie aan stikstof in Natura 2000-gebieden naar verwachting laag zijn. Uit de Aeriusberekening (zie bijlage 3) die is uitgevoerd, blijkt dat het projecteffect van het plan de grenswaarde van 0,05 mol/Ha/ja niet overschrijdt. Er geldt met betrekking tot het plan derhalve geen meldingsplicht. Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde gebieden, kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van andere factoren op voorhand worden uitgesloten.

Conclusie

Het plan leidt niet tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden, gezien de ligging van het plangebied op grote afstand van beschermde gebieden en de aard van de ontwikkelingen.

3.2 Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen Ecologische hoofdstructuur genoemd) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het provinciale NNN is uitgewerkt in Streekplan Fryslân 2007 en de Verordening Romte Fryslân 2014.

Natuur buiten het NNN

Vanuit het Streekplan Fryslân 2007 en de Verordening Romte Fryslân 2014 wordt buiten de NNN-gebieden bij ruimtelijke plannen specifiek ingezet op de bescherming van bestaande natuurgebieden en natuurwaarden in agrarisch gebied, waaronder weidevogelparels en weidevogelkansgebieden.

Inventarisatie

De gronden van het plangebied zijn niet aangewezen als NNN, natuur buiten het NNN of weidevogelkansgebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op ruim 4 kilometer ten noorden van het plangebied. Op circa 2 kilometer ten westen ligt een klein bosperceel dat is aangewezen als 'natuur buiten het NNN'. Het dichtstbijzijnde weidevogelkansgebied ligt net als het NNN op ruim 4 kilometer ten noorden van het plangebied. Overigens ligt op circa 1,4 kilometer ten noordoosten van het plangebied ook een op basis van de Omgevingsverordening provincie Groningen beschermd 'leefgebied weidevogels'.

Effectbeoordeling

Gezien de grote afstand tot op basis van de Verordening Romte Fryslân en Omgevingsverordening provincie Groningen beschermde gebieden en de aard van het plan, zijn geen negatieve effecten op

het NNN, natuur buiten het NNN, weidevogelkansgebied en leefgebied weidevogels te verwachten. Het plan is derhalve niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

Conclusie

Het plan leidt niet tot negatieve effecten op natuurgebieden die zijn aangewezen op basis van de Verordening Romte Fryslân en de Omgevingsverordening provincie Groningen. Het plan is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

4 Soortenbescherming

Wet- en regelgeving

Relevante wetgeving op het gebied van de soortenbescherming is uitgewerkt in de Wet natuurbescherming. De bescherming van flora en faunasoorten is in de Wnb opgedeeld in twee beschermingscategorieën:

- Strikt beschermde soorten:
 - soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1);
 - soorten van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5).
- Overige beschermde soorten:
 - nationaal beschermde soorten (artikel 3.10).

Beschermingsregime

Voor beide categorieën geldt dat het verboden is opzettelijk exemplaren te doden, vangen of plukken en voortplantingsverblijfplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te vernielen of te beschadigen. Een belangrijk verschil tussen beide beschermingsregimes is dat voor de strikt beschermde soorten ook het opzettelijk verontrusten verboden is, terwijl dit voor de overige beschermde soorten niet het geval is.

Voor vogels geldt daarnaast dat het opzettelijk storen niet verboden is in geval de storing niet van wezenlijk invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Echter, voor vogels die staan in bijlage II van de Conventie van Bern geldt deze uitzondering niet. Daarnaast is er een lijst met jaarrond beschermde broedvogelnesten. Dat houdt in dat voor de op deze lijst genoemde vogelsoorten de nestplaats ook buiten het broedseizoen beschermd is.

Het beschermingsregime van de overige (nationaal) beschermde soorten is voor elke soort gelijk. Wel kunnen provincies bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling van de verbodsbepalingen in artikel 3.10 verlenen voor deze soorten. Deze zogenaamde vrijstellingslijsten zijn opgenomen in de provinciale verordeningen en komen tussen de provincies grotendeels overeen. De provincie Fryslân heeft in haar Verordening natuurbescherming' opgenomen dat voor in totaal 24 soorten een vrijstelling geldt van de verboden genoemd in artikel 3.10 eerste lid Wnb. Een overzicht van deze soorten is opgenomen in bijlage 1.

Bronnen

Geraadpleegde databanken, verspreidingsatlassen, waarnemingsoverzichten, websites en rapporten zijn in de bronnenlijst opgenomen. Op 3 november 2017 is het uitvoerportaal 'quickscanhulp.nl' van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd (zie bijlage 2). Gegevens uit de geraadpleegde bronnen worden bij het bespreken van de verschillende soortengroepen alleen genoemd indien ze een meerwaarde voor het onderzoek hebben.

Veldbezoek

Het plangebied is op 15 november 2017 bezocht om een indruk te krijgen van de terreinomstandigheden van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna (zie ook paragraaf 6.1).

Beschrijving resultaten

Op basis van de verzamelde informatie middels bronnen- en veldonderzoek, bekende ecologische principes en expert judgement volgt onderstaand per soortgroep een beschrijving van de (te verwachten) effecten van de ruimtelijke ingreep op beschermde soorten. Indien het nemen van vervolgstappen (zoals aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing) nodig is, wordt dit eveneens vermeld.

4.1 Planten

Inventarisatie

Het plangebied omvat enkele akker- en graslandpercelen waarin algemene plantensoorten van voedselrijke bodems zijn aangetroffen, zoals Engels raaigras, kroppaar, pitrus, ridderzuring, vogelmuur en paardenbloem. Aan de perceelranden zijn elzensingels aanwezig met behalve zwarte els wat opslag van zomereik en Amerikaanse vogelkers. In de ondergroei en langs de watergangen is ruigtevegetatie aanwezig met onder meer riet, gewone braam, grote brandnetel, rietgras en pitrus.

De aangetroffen soorten duiden op voedselrijke tot zeer voedselrijke omstandigheden. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen en ook niet uit de omgeving bekend (Quickscanhulp.nl). Deze worden op basis van de aanwezige vegetatie ook niet in het plangebied verwacht.

Effectbeoordeling

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en te verwachten. Het nemen van vervolgstappen voor in het kader van de Wnb beschermde planten is in voorliggende situatie niet nodig.

4.2 Zoogdieren - vleermuizen

Inventarisatie

In het plangebied is geen bebouwing aanwezig en in de bomen in het plangebied zijn geen voor vleermuizen geschikte ruimtes, zoals holtes of loszittende schors aangetroffen. Vleermuisverblijfplaatsen kunnen daardoor worden uitgesloten in het plangebied. Het plangebied vormt naar verwachting wel onderdeel van het foerageergebied van vleermuizen. Te verwachten zijn soorten die in open landschap kunnen foerageren, zoals de uit de directe omgeving bekende gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De elzensingels kunnen als vliegrouete dienen tussen verblijfplaatsen en foeragegebieden.

Effectbeoordeling

Als gevolg van het plan gaan geen vleermuisverblijfplaatsen verloren. Bij uitvoering van het plan gaat foerageergebied voor vleermuizen verloren. In de omgeving van het plangebied is in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig, zodat dit niet zal leiden tot negatieve effecten op vleermuizen. Het is niet uitgesloten dat de houtsingels onderdeel vormen van een essentiële vliegroute van vleermuizen. De elzensingels in het plangebied worden deels gekapt. De elzensingel langs de zuidrand blijft behouden. Indien verlichting wordt aangebracht nabij deze zuidelijke elzensingel wordt gekozen voor naar beneden gerichte armaturen waardoor de houtsingel niet wordt aangelicht en vleermuizen geen verstoring van licht ondervinden langs de singel. Centraal in het plangebied blijven in een oost-west georiënteerde groenstrook zo veel mogelijk bomen behouden. Rondom het gehele plangebied wordt een groenstrook aangelegd. Een vliegroute van oost naar west blijft derhalve mogelijk in het plangebied.

De ontwikkelingen hebben dan ook geen negatief effect op een mogelijk aanwezige vliegroute van vleermuizen.

4.3 Zoogdieren – overige

Inventarisatie

Uit de omgeving van het plangebied zijn verschillende grondgebonden zoogdiersoorten bekend (Quickscanhulp.nl, zie bijlage 2). In het plangebied zijn een aantal algemene soorten aanwezig dan wel te verwachten, waarvoor in de provincie Fryslân een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Tijdens het veldbezoek zijn sporen van ree aangetroffen. Daarnaast is geschikt leefgebied aanwezig voor uit de omgeving bekende soorten als bosmuis, veldmuis, huisspitsmuis, haas, egel, bunzing en hermelijn.

In de directe omgeving van het plangebied zijn ook de niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten eekhoorn en waterspitsmuis bekend. Het plangebied is erg open voor eekhoorn en eekhoornnesten zijn dan ook niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Waterspitsmuis is aangewezen op schoon, niet te voedselrijk water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers (Zoogdierverseniging.nl). De zeer voedselrijke watergangen smalle watergangen in het plangebied met een soortenarme watervegetatie en veel bladafval zijn ongeschikt als leefgebied voor waterspitsmuis.

Waarnemingen (zoals uitwerpselen of prooi-resten) die duiden op de aanwezigheid van andere niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten zijn niet gedaan. Deze worden door het ontbreken van geschikt biotoop ook niet in het plangebied verwacht.

Effectbeoordeling

Mogelijk kunnen als gevolg van de plannen verblijfplaatsen van enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten verstoord of vernietigd worden en kunnen dieren gedood worden.

In het geval van ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze soorten (zie ook bijlage 1) een vrijstelling van artikel 3.10, lid 1 Wnb. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is daarom een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet nodig. Wel blijft de algemene zorgplicht van toepassing.

4.4 Vogels

Inventarisatie

Uit de naaste omgeving van het plangebied is het voorkomen van enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten bekend. Dit betreft onder andere in bomen nestelende soorten zoals buizerd, sperwer, ransuil, boomvalk en roek. In het plangebied zijn geen nesten van roofvogels of roek aangetroffen. Aan de zuidwestrand van het plangebied is echter een nest van zwarte kraai aangetroffen. Van boomvalk en ransuil is bekend dat de soorten graag gebruik maakt van oude nesten van zwarte kraai om te broeden. Het is daarom niet uitgesloten dat deze soorten tot broeden komt in of nabij het plangebied. Het plangebied kan onderdeel vormen van het foerageergebied van soorten als buizerd, kerkuil en roek.

Verder vormt het plangebied geschikt broedbiotoop voor verschillende broedvogels van opgaande beplanting, zoals tjiftjaf, vink, merel en winterkoning. In en langs de watergangen kunnen soorten als wilde eend en meerkoet tot broeden komen. Het plangebied is door de elzensingels naar verwachting van weinig waarde voor weidevogels, al zijn enkele nestplaatsen van minder kritische weidevogels als scholekster en Kievit mogelijk in het plangebied.

Effectbeoordeling

Aan de rand van het plangebied is een mogelijke nestplaats voor boomvalk of ransuil aanwezig in de vorm van een nest van zwarte kraai. Het plangebied is intensief in agrarisch gebruik en zal geen grote dichtheden aan prooien herbergen voor ransuil en boomvalk. Bovendien is in de omgeving veel alternatief foerageergebied aanwezig. De 10 meter brede groenstrook die rondom het bedrijventerrein wordt aangelegd biedt ook weer geschikt biotoop voor prooidieren. De realisatie van het bedrijventerrein heeft derhalve geen wezenlijk effect op het foerageergebied van ransuil of boomvalk.

Nestplaatsen van boomvalk en ransuil zijn jaarrond beschermd, ook als deze tijdelijk niet in gebruik zijn. Ten aanzien van het nest is het volgende van belang:

- Het nest staat aan de rand van de aan te leggen groenstrook en blijft behouden.
- De groenstrook tussen het te realiseren bedrijventerrein en het nest wordt 10 meter breed.
- Binnen een zone van 50 meter rond het nest vindt in het plangebied in de gebruiksfase geen menselijke activiteit plaats.
- Binnen de zone van 50 meter wordt bebouwing toegestaan met de voorwaarde dat aan de kant van het nest geen ruimte rondom de bebouwing aanwezig is waar mensen komen.
- De bebouwing binnen de 50 meter zone heeft aan de nestzijde een blinde muur.
- Binnen de 50 meter zone wordt alleen verlichting met naar beneden gerichte armaturen gebruikt die geen lichtuitstraling naar zij- en bovenzijde veroorzaakt.

- De bebouwing binnen de 50 meter zone wordt gerealiseerd buiten de kwetsbare periode van boomvalk en ransuil (dat wil zeggen buiten de periode maart t/m september).

Aangezien bovenstaande in acht wordt genomen bij de ontwikkeling van het bedrijventerrein, is geen sprake van een negatief effect op boomvalk of ransuil.

Het plangebied wordt ongeschikt als foerageergebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Voor te verwachten soorten als buizerd, roek en kerkuil is in de omgeving van het plangebied echter in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig. Negatieve effecten op deze soorten als gevolg van het plan worden dan ook niet verwacht.

Met betrekking tot overige broedvogelsoorten kan ervan uitgegaan worden dat geen verbodsbepalingen worden overtreden als buiten het broedseizoen wordt gewerkt. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, kunnen in gebruik zijnde nesten van vogels in de directe omgeving worden verstoord of vernietigd. Dit is bij wet verboden. Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

Aanvullend kunnen voor soorten met niet-jaarrond beschermde nesten eventueel voorbereidende maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat vogels tot broeden kunnen komen binnen het plangebied.

4.5 Amfibieën

Inventarisatie

Uit de omgeving van het plangebied (binnen 1 kilometer) is het voorkomen van vier algemene amfibieënsoorten bekend (Quickscanhulp.nl, bijlage 2). Het betreft bruine kikker, meerkikker, gewone pad en kleine watersalamander. Hoewel veel sloten sterk beschaduwd zijn en veel bladafval van de elzensingels aanwezig is, is het niet uitgesloten dat deze algemene soorten zich voortplanten in watergangen in en om het plangebied. Binnen het plangebied is geschikt landbiotoop voor deze soorten aanwezig. Voor deze algemene soorten geldt in de provincie Fryslân een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Op grotere afstand zijn ook de niet-vrijgestelde heikikker en poelkikker bekend. De watergangen in het plangebied zijn echter ongeschikt voor deze meer kritische soorten door de schaduw en het bladafval van de elzensingels en de veelal steile oevers en het intensieve beheer.

Effectbeoordeling

Door de ontwikkelingen zal het plangebied als leefgebied voor amfibieën veranderen. Mogelijk kunnen als gevolg van de plannen verblijfplaatsen van enkele algemeen voorkomende amfibiesoorten

verstoord of vernietigd worden en kunnen dieren gedood worden. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen onder de vrijstellingsregeling van de provincie Fryslân bij ruimtelijke ontwikkelingen. Aan deze vrijstelling (artikel 3.10, lid 1 Wnb) zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is daarom een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet nodig. Wel blijft de algemene zorgplicht van toepassing.

4.6 Reptielen, vissen en ongewervelden

Inventarisatie

In de directe omgeving van het plangebied zijn geen beschermde niet-vrijgestelde soorten uit de soortgroepen reptielen en vissen bekend (Quickscanhulp.nl). De enige beschermde ongewervelde die uit de nabije omgeving bekend is, is de groene glazenmaker. Deze soort is echter gebonden aan open zonbeschenen wateren met krabbenscheervelden. Dit biotoop ontbreekt in het plangebied. Uit de wijdere omgeving (1-5 km) zijn ook de levendbarende hagedis bekend (Quickscanhulp.nl). Deze is aangewezen op heidegebieden en struweelranden. Geschikt biotoop voor levendbarende hagedis ontbreekt in en om het plangebied. Gezien de inrichting en het huidige gebruik van het plangebied zijn ook andere beschermde reptielen, vissen en ongewervelden uitgesloten in het plangebied.

Effectbeoordeling

Op basis van het veldbezoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep reptielen, vissen en ongewervelden ontstaan. Als gevolg van de ontwikkelingen worden geen effecten op beschermde soorten verwacht.

5 Conclusie en consequenties

5.1 Beschermde gebieden

Uit de Aeriusberekening van stikstofdepositie op nabij gelegen Natura 2000-gebieden blijkt dat het projecteffect lager is dan de grenswaarde van 0,05 mol/Ha/j. Er geldt voor het plan derhalve geen meldplicht ten aanzien van de PAS. Ook voor de overige effecten geldt dat negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten door de grote afstand tussen het plangebied en beschermde gebieden, in combinatie met de aard van het plan.

In het kader van de Verordening Romte Fryslân 2014 en de Omgevingsverordening provincie Groningen beschermde gebieden liggen op grote afstand van het plangebied. Het plan is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

5.2 Beschermde soorten

Het is niet uitgesloten dat in het plangebied een jaarrond beschermde nestplaats van boomvalk of ransuil of een vliegroute van vleermuizen aanwezig is. De ontwikkeling in het plangebied houden rekening met deze aspecten zodat een negatief effect wordt voorkomen. Blijkt dat op basis van aanvullend onafhankelijk deskundig onderzoek de nestplaats niet meer aanwezig te zijn en/of te worden gebruikt door boomvalk of ransuil, dan voorziet het bestemmingsplan in een afwijkingsmogelijkheid. Er is ten aanzien van deze soorten geen sprake van een verbodsovertreding van de Wnb en er hoeft geen ontheffing van de Wnb te worden aangevraagd.

Daarnaast komt uit het onderzoek naar voren dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van vogels kunnen worden verstoord of vernietigd, dit is bij wet verboden (Wnb artikelen 3.1 en 3.5). Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. De Wnb kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste broedvogels geldt echter dat het broedseizoen valt tussen 15 maart en 15 juli.

5.3 Uitvoerbaarheid

Uit het onderzoek naar effecten op beschermde natuurwaarden blijkt dat ten aanzien van beschermde soorten geen nader onderzoek of een ontheffing van de Wnb nodig.

Nader onderzoek in het kader van gebiedsbescherming (Wnb en provinciaal ruimtelijk natuurbeleid) is evenmin nodig. Een vergunning van de Wnb voor beschermde gebieden is op voorhand niet nodig voor de beoogde activiteiten. Het plan is daarnaast op het punt van provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet in strijd met de Verordening Romte Fryslân.

Het plan is uitvoerbaar voor wat betreft het aspect natuur.

Gezien de aangetroffen soorten en de in dit rapport opgenomen voorziene plannen en activiteiten behoudt dit onderzoek drie jaar zijn geldigheid voor een wettelijke of juridische procedure. Bij aanpassingen van het oorspronkelijke plan en veranderingen in de terreinomstandigheden van het plangebied die kunnen leiden tot andere inzichten met betrekking tot natuurwaarden, zal een actualisatie van het onderzoek moeten plaatsvinden.

6 Bronnen

6.1 Veldbezoek

Het plangebied en omgeving zijn op 15 november 2017 door mevrouw drs. A.A. Schwab bezocht om een indruk te krijgen van de terreinomstandigheden van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna. Tijdens het bezoek zijn waargenomen planten- en diersoorten genoteerd, maar zijn verder geen volledige vegetatieopnamen gemaakt. Tijdens dit bezoek was het onbewolkt, zwakke wind en circa 10 C°.

6.2 Bronnen

- Streekplan Fryslân 2007
- Verordening Romte Fryslân 2014, <http://www.ruimtelijkeplannen.nl>
- Omgevingsverordening provincie Groningen, <http://www.ruimtelijkeplannen.nl>
- Gebiedendatabase Natura 2000-gebieden, Ministerie van Economische Zaken <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>
- Quickscanhulp.nl. Dit is een internetapplicatie die gegevens over beschermde soorten van de laatste vijf jaar in een aan te geven gebied toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Het is een initiatief van onder meer de Gegevensautoriteit Natuur en de organisaties binnen de VOFF. www.quickscanhulp.nl.
- Wet natuurbescherming, ingangsdatum 1 januari 2017.
- Zoogdiervereniging.nl. soortinformatie Waterspitsmuis; geraadpleegd: 20-11-17 <http://www.zoogdiervereniging.nl/de-waterspitsmuis-neomys-fodiens>

Bijlagen

1. Soortenvrijstellinglijst Provincie Fryslân
2. Opgave van Quickscanhulp.nl
3. Aeriusberekening

Bijlage 1. Soortenvrijstellinglijst Provincie Fryslân

In onderstaande tabel zijn de soorten waarvoor in de provincie Fryslân vrijstelling geldt weergegeven (Verordening Wet natuurbescherming Fryslân 2017).

ZOOGDIEREN	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Vos	<i>Vulpes Vulpes</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Mol	<i>Talpa europea</i>
REPTIELEN EN AMFIBIEËN	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Middelste groene kikker (bastaardkikker)	<i>Rana esculenta</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>

Bijlage 2. Opgave van Quickscanhulp.nl

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het onderzoeksgebied – levering uit de Nationale Database Flora en Fauna

Disclaimer - De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFD zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

© NDFD - quickscanhulp.nl 14-11-2017 16:57:17

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Geplooide vrouwenmantel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Bijlage 3. Aeriusberekening

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
gemeente Achtkarspelen	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Industrieterrein Lauwerskwartier fase 2	RtTgEVWaYViU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
11 december 2017, 14:23	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.327,62 kg/j
NH ₃	601,28 kg/j

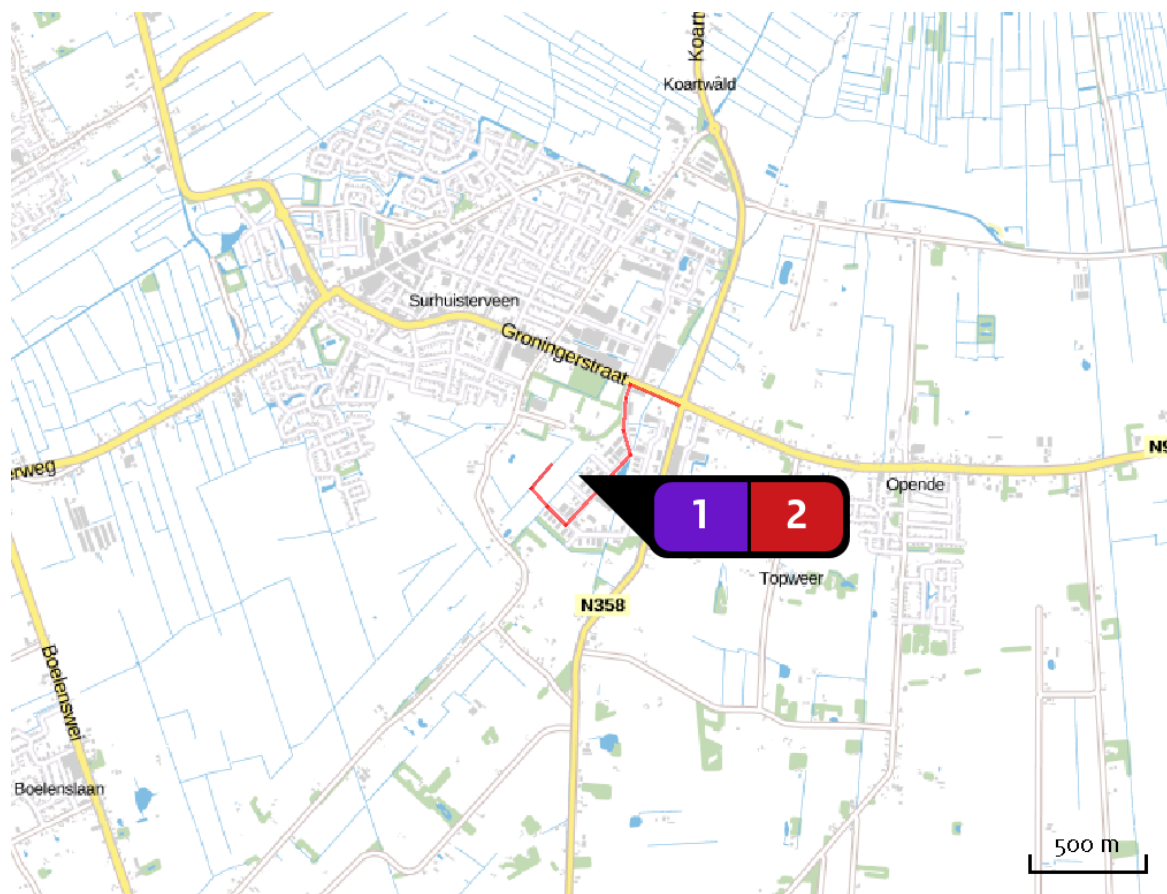
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)



Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

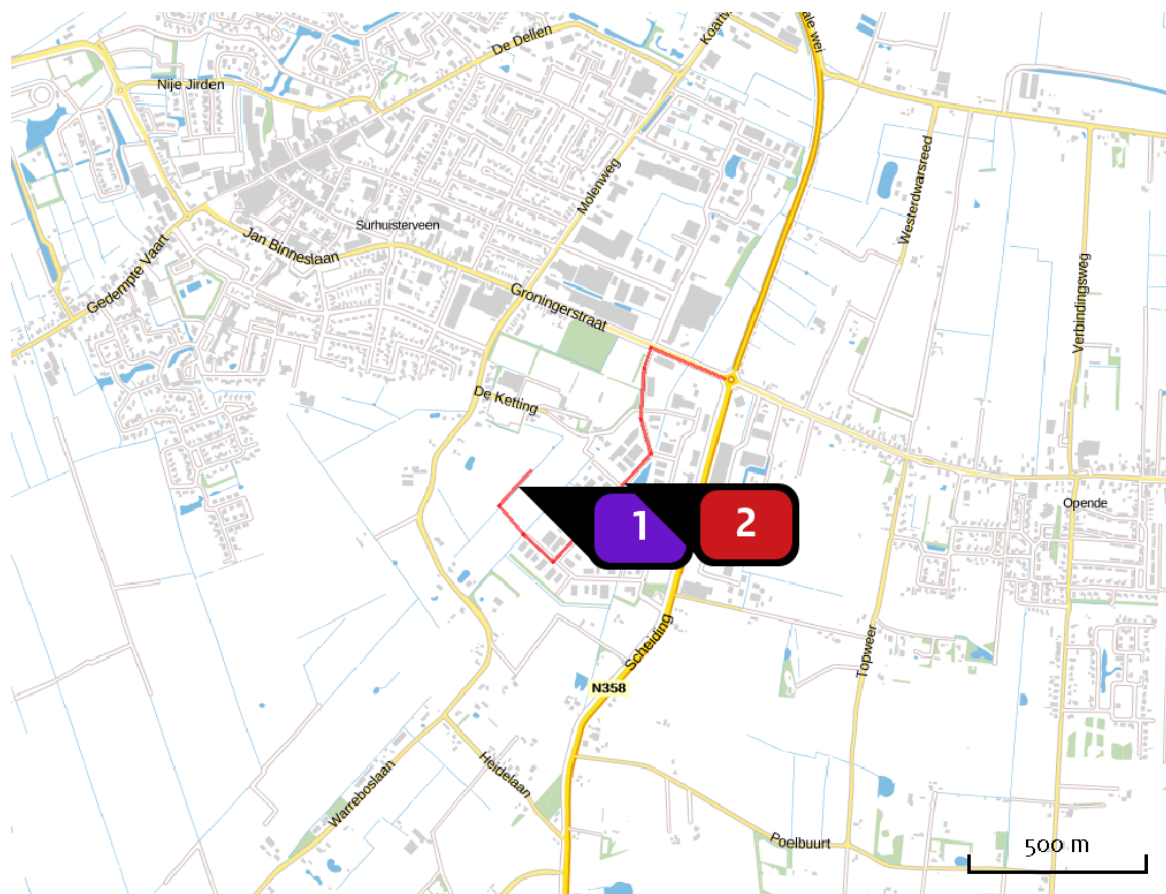
Locatie
Situatie 1




Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 	Bron 1 Industrie Overig	600,00 kg/j	1.800,00 kg/j
2 	Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	1,28 kg/j	527,62 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

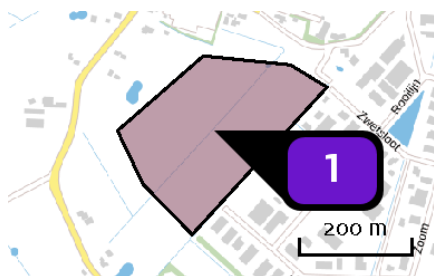


 Hoogste projectbijdrage

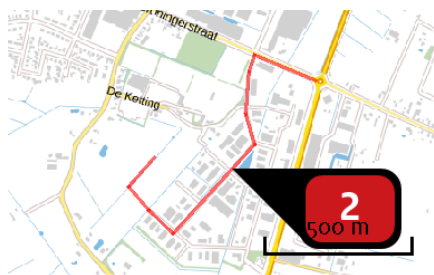
 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **207691, 576658**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Oppervlakte **6,3 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.800,00 kg/j**
 NH3 **600,00 kg/j**



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **207992, 576669**
 NOx **527,62 kg/j**
 NH3 **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0	NOx NH3	527,62 kg/j 1,28 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

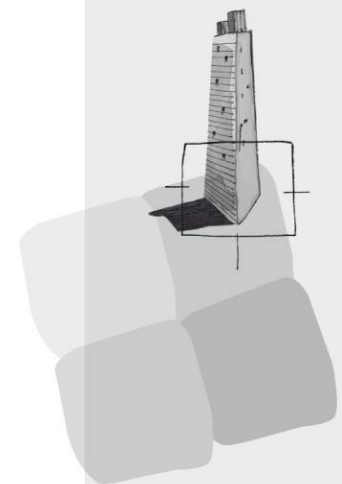
Colofon

Opdrachtgever
Gemeente Achtkarspelen

Rapport
BügelHajema Adviseurs

Projectleiding
BügelHajema Adviseurs

Projectnummer
005.00.09.51.01



BügelHajema Adviseurs bv
Adviseurs voor
leefomgeving en
omgevingsrecht BNSP
Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden
T 058 215 25 15
F 0592 314 035
E info@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort